

7. Az $\blacksquare x + 6 = 7x$ egyenletben az x együtthatója le van takarva. Az egyenlet megoldása 3. Milyen szám van letakarva?

8. Az $1\frac{1}{2}x + 0,5 \cdot (2 - x) = 3x - 2 \cdot (x - 1)$ egyenlet megoldása

(A) egyetlen valós szám sem.

(B) 0.

(C) minden valós szám.

(D) 1.

9. Oldjátok meg az egyenleteket, majd ellenőrizték az eredményt!

a) $2x + \frac{1-x}{4} = \frac{15}{4}$

b) $3 - \frac{x+2}{2} = 5 - x$

c) $\frac{5x}{4} - \frac{30-3x}{4} = \frac{1}{2}$

d) $\frac{3x+2-5x}{-2} - (1+2x) = -1$

10. A $3x - 1 - \frac{1-x}{5} = 0$ egyenlet gyöke

(A) $x = 1$.

(B) minden valós szám.

(C) $x = \frac{3}{8}$.

(D) $x = \frac{1}{2}$.

11. Mely x esetében lesz egyenlő a $\frac{7-3x}{5} - \frac{x+1}{2}$ és a $\frac{3-7x}{10} + 1$ kifejezések értéke?

(A) 12

(B) $\frac{7}{4}$

(C) 1,5

(D) -1

12. Mely szám esetén lesz a $\frac{4 \cdot (x+3)}{5} + \frac{5x-4}{3} = 6 - \frac{3 \cdot (x-2)}{2}$ egyenletnek egyetlen megoldása?

(A) $\frac{58}{119}$

(B) 2

(C) -2

(D) 4,1